

北京市石景山区第一次水务普查公报

石景山区水务局
石景山区统计局

2013年6月

根据《北京市人民政府关于开展北京市第一次水务普查的通知》(京政发[2010]33号)的决定,2010年至2012年开展了石景山区第一次水务普查,普查的标准时点为2011年12月31日,普查时期为2011年度。普查范围为石景山区境内河流湖泊、水利工程、重点经济社会取水户以及水务单位等。普查主要内容包括河流湖泊基本情况、水利工程基本情况、经济社会用水情况、河流湖泊治理保护情况、水土保持情况、水务行业能力建设情况、地下水取水井情况、供水设施情况、排水设施情况、水文化遗产情况。本次普查按照“在地原则”,以乡级(街道)行政区划为基本工作单元,采取全面调查、抽样调查、典型调查和重点调查等多种调查形式进行。

北京市第一次水务普查工作领导小组办公室对石景山区普查数据进行了审核和抽查。综合结果显示,本区水务普查数据质量达到预期目标要求。

经石景山区政府批准,现将水务普查主要数据成果公布如下。

一、河湖基本情况

河流。流域面积10平方公里及以上河流7条(段),总长度为44公里,其中:流域面积500平方公里及以上的河流2条(段),总长度为15.19公里,流域面积3000平方公里及以上河流1条(段),长度为9.47公里。(详见表1)

流域面积10平方公里以下河流(沟渠)13条(段),总长度为26.60公里。

二、水利工程基本情况

水库。水库1座,为南马场水库,总库容18.1万立方米。

水闸。过闸流量5立方米每秒及以上水闸8座,其中:节制闸5座,引(进)水闸2座,排(退)水闸1座;过闸流量小于5立方米每秒,大于等于1立方米每秒水闸1座,为排(退)水闸。(详见表2)

泵站。泵站1座,为门城湖泵站,装机功率180千瓦。

堤防。堤防3段,分别为永定河左堤,凉水河左、右堤,长度为10.63公里。(详见表3)

塘坝。塘坝1处,为隆恩寺塘坝,总容积8万立方米。

三、河湖开发治理情况

河湖取水口。河湖取水口1个,为高井电厂取水口,年取水量≥15万立方米。

治理保护河流。流域面积10平方公里及以上的7条(段)河流中,有规划防洪任务的河段长度34.55公里。其中,已治理河段长度14.69公里,占有规划防洪任务河段长度的42.5%;在已治理河段中,治理河段达标长度12.80公里。

四、水土保持情况

土壤侵蚀。土壤侵蚀面积9.02平方公里。按侵蚀强度分,轻度6.83平方公里,中度1.03平方公里,强烈0.71平方公里,极强烈0.43平方公里,剧烈0.02平方公里。

水土保持措施面积。水土保持措施面积为29平方公里。其中:植物措施19平方公里,其它措施10平方公里。

五、水务行业能力建设情况

水务行政机关及其管理的企(事)单位11个,从业人员406人。其中:大专及以上学历人员165人,高中(中专)及以下学历人员241人。

六、地下水取水井情况

地下水取水井。地下水取水井312眼,为供水机电井。(详见表4)

地下水水源地。地下水水源地1个,为石景山区杨庄水厂水源地。

七、供水设施情况

城镇公共供水设施。城镇供水厂1座,为石景山区杨庄水厂,其公共供水管网总长39.8公里。

城镇自建供水设施。城镇自建供水设施53处,入户前管网总长248.73公里。其中,石景山区管理的供水设施23处,入户前管网长53.7公里。

八、排水设施情况

城镇排水设施。区管城镇公共排水管网总长150.22公里。

九、水文化遗产情况

共调查水文化遗产18个,其中:工程类水文化遗产11个,管理类水文化遗产7个。

注释:

[1] 本报中数据均为初步汇总数。

[2] 经济社会用水调查数据成果由北京市统一发布,本区不单独发布。

[3] 堤防工程等级的划分如下:

1级:防洪(潮)[重现期(年)]≥100;2级:50≤防洪(潮)[重现期(年)]<100;3级:30≤防洪(潮)[重现期(年)]<50;4级:20≤防洪(潮)[重现期(年)]<30;5级:10≤防洪(潮)[重现期(年)]<20;5级以下:防洪(潮)[重现期(年)]<10。

[4] 供水设施情况

1.城镇公共供水设施

城镇公共供水设施是面向社会供水,以满足城镇居民、企事业单位日常用水为主的公共供水厂及供水管网等。石景山区杨庄水厂供水设施为城镇公共供水设施。

2.城镇自建供水设施

城镇自建供水设施是指除城镇公共供水设施之外,由社会单位向本单位或者附带向周边单位、城镇居民提供生活、生产用水的自建供水设施、供水管道等。

[5] 水文化遗产

1.工程类水文化遗产

工程类水文化遗产是指1950年以前始建的具有水利工程设施性质的水文化遗产,主要包括重要取水口、渠道、桥梁、渡口、堤堰、码头、闸坝、井、泉等。

2.管理类水文化遗产

管理类水文化遗产是指1950年以前始建的除工程类以外的与重要水事活动相关的水文化遗产,主要包括与治水、抗灾、祈雨、济民有密切关系的龙王庙、亭阁建筑,摩崖石刻以及碑刻等。

表1 河流分水系河流数量汇总表

水系	流域面积	河流数量(条段)		
		10平方公里及以上	500平方公里及以上	3000平方公里及以上
合计		7	2	1
北运河水系		3	1	-
永定河水系		4	1	1

表2 不同类型水闸数量汇总表

水闸规模		数量(座)	比例(100%)
合计		9	100
规模以上 (过闸流量≥5立方米每秒)	小计	8	88.9
	节制闸	5	55.6
	排(退)水闸	1	11.1
	引(进)水闸	2	22.2
规模以下 (1立方米每秒≤过闸流量<5立方米每秒)	小计	1	11.1
	排(退)水闸	1	11.1

表3 不同级别堤防长度汇总表

堤防级别	合计	1级	4级
长度(公里)	10.63	9.73	0.9
比例(%)	100	91.53	8.47

表4 不同规模地下水取水井数量汇总表

合计(眼)	规模以上机电井(眼) (日取水量≥20立方米)	规模以下机电井(眼) (日取水量<20立方米)
312	203	109

